UA20640
Перше видання / квітень 2023 р.





ПОСІБНИК ІЗ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

More info:



ASUS

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРСЬКІ ПРАВА

ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Може трапитися, що через помилку з боку ASUS або третьої сторони ви матимете право вимагати відшкодування збитків від ASUS. У такому разі незалежно від підстав, які дають вам право вимагати відшкодування збитків від ASUS, ASUS несе відповідальність лише за травми, смертельні випадки й пошкодження нерухомого майна; або, якщо будь-яку іншу дійсну пряму шкоду було завдано через недбалість або невиконання законних обов’язків за Гарантією, в обсязі не більше ціни кожного виробу, указаної в договорі.

ASUS несе відповідальність лише за втрати, пошкодження або судові позови на основі контракту, невиконання або порушення прав згідно Гарантії.

Це обмеження також стосується постачальників і дистриб’юторів ASUS. Це є максимальною відповідальністю, яку спільно несуть ASUS, його постачальники та ваш дистриб’ютор.

ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ASUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА: 1) ПОЗОВИ ТРЕТІХ СТОРІН ДО ВАС З ПРИВОДУ ШКОДИ; 2) ВТРАТУ ЧИ ПОШКОДЖЕННЯ ВАШИХ ЗАПИСІВ АБО ДАНИХ; АБО 3) ОСОБЛИВУ, ВИПАДКОВУ ЧИ НЕПРЯМУ ШКОДУ АБО БУДЬ-ЯКУ ШКОДУ З ФІНАНСОВИМИ НАСЛІДКАМИ (ВКЛЮЧАЮЧИ ВТРАТУ ПРИБУТКУ АБО НАКОПИЧЕНЬ), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS, ЇЇ ПОСТАЧАЛЬНИКАМ АБО ВАШОМУ ДИСТРИБ’ЮТОРУ БУЛО ВІДОМО ПРО ТАКУ МОЖЛИВІСТЬ.

ОБСЛУГОВУВАННЯ Й ПІДТРИМКА

Відвідайте наш сайт, перекладений різними мовами: https://www.asus.com/ua-ua/support/.

Зміст

Застереження

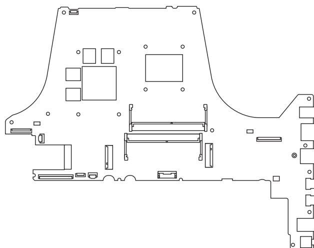
Компанія ASUS не несе відповідальності за пряму, непряму, навмисну чи ненавмисну шкоду, спричинену неправильним установленням і експлуатацією.

Заходи безпеки

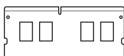
- Перед установленням або демонтажем будь-яких компонентів потрібно подбати про те, щоб поруч із ноутбуком не було рідин і щоб він не був у середовищі з високою вологістю.
- Перед установленням або демонтажем будь-яких компонентів ноутбук потрібно розмістити на стійкій поверхні.
- Щоб уникнути пошкодження, перш ніж від'єднати сигнальні кабелі, від'єднайте затискач або клапан.
- Щоб уникнути пошкодження вилки під час від'єднання, тягнути за неї потрібно рівномірно. Переконайтеся, що сигнальні кабелі під'єднано відповідним чином.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед очищенням ноутбука за використання рідкого миючого засобу від'єднайте всі силові кабелі та вийміть акумуляторний блок (якщо є).
- Перед установленням або демонтажем будь-яких компонентів від'єднайте всі силові кабелі та вийміть акумуляторний блок (якщо є). Обов'язково прочитайте інструкції в посібнику та дотримуйтесь їх.

- Щоб уникнути пошкодження компонентів статичною електрикою, перш ніж роботи щось із ними, надягніть заземлений браслет або торкніться безпечно заземленого предмета.
- Щоб уникнути короткого замикання, тримайте ноутбук подалі від рідин або вологого середовища.
- Тримайте компоненти за краї, щоб не торкатися мікросхем.
- Перед підключенням до джерела змінного струму переконайтеся, що всі компоненти встановлено належним чином.
- Щоб зменшити ризик травм через пожежі або вибух, не користуйтеся адаптерами живлення або батареями з інших пристроїв. Користуйтеся лише сертифікованими адаптерами живлення або батареями, наданими виробником або авторизованими продавцями.
- Щоб уникнути пошкодження, упевніться, що на ноутбуку використовуються гвинти правильних моделей.

Основні компоненти



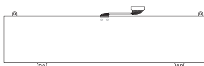
Материнська плата з портами та роз’ємами



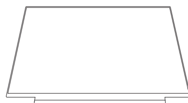
Модуль ОЗП



Модуль SSD



Акумулятор і з’єднувач живлення



Модуль панелі дисплея

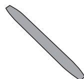
ПРИМІТКА.

- Рисунки наведено лише для довідки.
- Процедури технічного обслуговування, описані в цьому посібнику, залежать від конфігурації моделі та можуть не відображати весь процес обслуговування. Щодо обслуговування тих компонентів, які не описані в цьому посібнику, зверніться до авторизованого сервісного центру по додаткову допомогу.

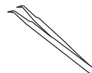
Інструменти для встановлення



Викрутка



Пластмасове лезо



Пінцет

Знімання нижньої кришки

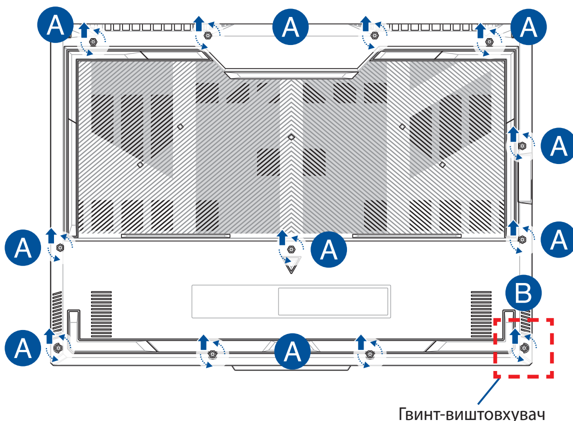
ВАЖЛИВО! Після зняття нижньої кришки живлення системи буде автоматично вимкнено. Щоб відновити живлення, надійно закріпіть нижню кришку та підключіть адаптер змінного струму до ноутбука після завершення обслуговування.

ПРИМІТКА. Вигляд ноутбука знизу може різнитися залежно від моделі.

A. Зніміть гвинти з нижньої кришки ноутбука.

B. Викрутіть гвинт на пружині, не знімаючи його з кришки.

C. Потягніть за нижню кришку та повністю зніміть її з ноутбука.



Порядок установлення нижньої кришки.

A. Прилаштуйте та установіть на місце нижню кришку.

B. Закріпіть кришку знятими раніше гвинтами.

C. Закрутіть гвинт на пружині.

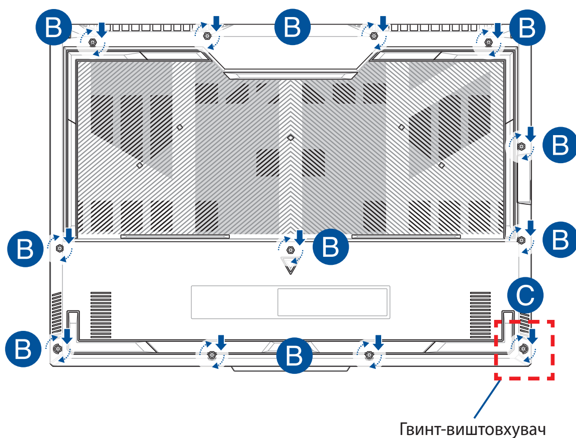
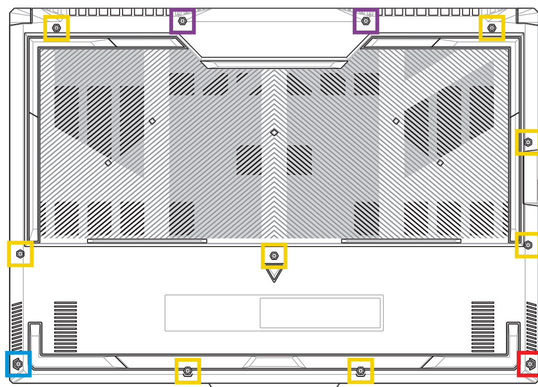


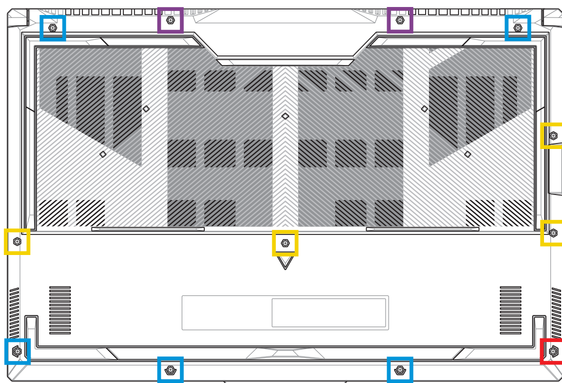
Схема гвинтів кришки

Модель 15”



- M2.5 × 12 (2 шт.)
- M2.5 × 9,5 (8 шт.)
- M2.5 × 8 (1 шт.)
- M2.5 × 8 (1 шт., гвинт-виштовхувач)

Модель 17”



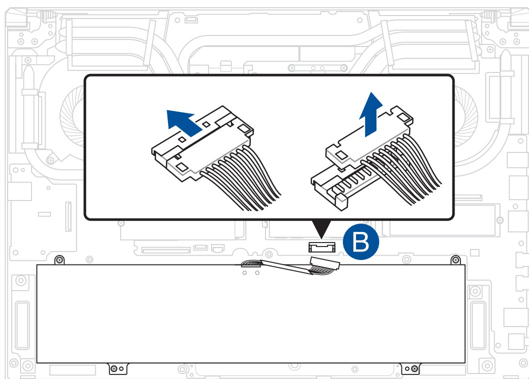
- M2.5 × 13 (2 шт.)
- M2.5 × 10 (4 шт.)
- M2.5 × 8 (5 шт.)
- M2.5 × 8 (1 шт., гвинт-виштовхувач)

Від’єднання акумулятора

A. Зніміть нижню кришку.

ПРИМІТКА. Докладніше про це читайте в розділі *Знімання нижньої кришки* цього посібника.

B. Від’єднайте кабель від роз’єму акумулятора.



ПРИМІТКА. Малюнок наведений тільки для довідки.

Щоб під’єднати акумулятор, прилаштуйте та під’єднайте кабель до роз’єму акумулятора, перш ніж знову встановлювати нижню кришку.

Установлення модуля оперативної пам’яті

Збільште обсяг пам’яті ноутбука, встановивши модуль оперативної пам’яті у відповідний відсік. Нижче викладено покрокову процедуру встановлення модуля пам’яті в ноутбук.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перш ніж знімати нижню кришку, від’єднайте від ноутбука всі під’єднані аксесуари, телефони, телекомунікаційні лінії, а також джерело живлення (зовнішнє джерело живлення, акумуляторний блок тощо).

ВАЖЛИВО! Інформацію про можливості розширення пам’яті ноутбука за рахунок встановлення модуля можна отримати в авторизованому сервісному центрі або пункті продажу. Щоб забезпечити максимальну сумісність і стабільність роботи, купуйте модулі пам’яті в авторизованих пунктах продажу цього ноутбука.

ПРИМІТКА.

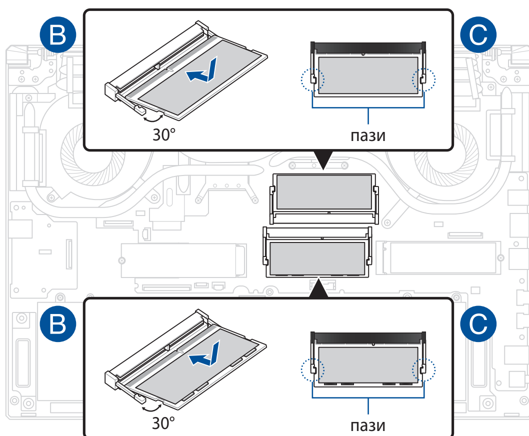
- Вигляд ноутбука знизу та модуля оперативної пам’яті може різнитися залежно від моделі, але процедура встановлення планки оперативної пам’яті однакова.
- Рекомендовано встановлювати модуль пам’яті під наглядом професіоналів. Також по допомогу можна звернутися до авторизованого сервісного центру.

A. Зніміть нижню кришку.

ПРИМІТКА. Докладніше про це читайте в розділах *Знімання нижньої кришки* та *Від'єднання акумулятора* цього посібника.

B. Прилаштуйте і вставте модуль пам'яті у відповідний відсік.

C. Натисніть на модуль пам'яті. Коли він зафіксується, ви почуєте клацання.



Установлення карти M.2

Нижче наведено покрокову процедуру встановлення в ноутбук сумісної карти M.2

ВАЖЛИВО! Щоб забезпечити максимальну сумісність і стабільність роботи, купуйте карти M.2 в авторизованих пунктах продажу цього ноутбука.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перш ніж знімати нижню кришку, від'єднайте від ноутбука всі під'єднані аксесуари, телефони, телекомунікаційні лінії, а також джерело живлення (зовнішнє джерело живлення, акумуляторний блок тощо).

ПРИМІТКА.

- Вигляд ноутбука знизу та карти M.2 може різнитися залежно від моделі, але процедура встановлення карти однакова.
- Рекомендовано встановлювати карту M.2 під наглядом професіоналів. Також по допомогу можна звернутися до авторизованого сервісного центру.
- Гніздо M.2 2280 не підтримує M.2 SATA SSD.

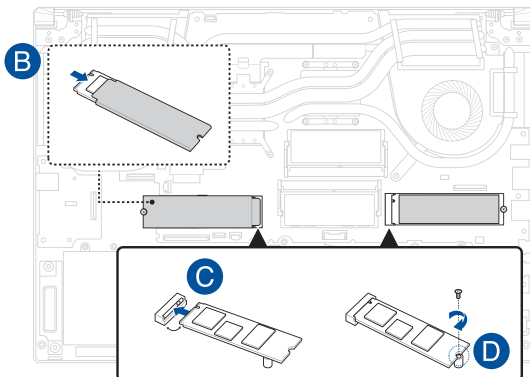
A. Зніміть нижню кришку.

ПРИМІТКА. Докладніше про це читайте в розділах *Знімання нижньої кришки* та *Від'єднання акумулятора* цього посібника.

B. (додатково) Вставте карту M.2 до гнізда, як показано на рисунку нижче.

C. Вирівняйте та вставте карту M.2 до модульного слота.

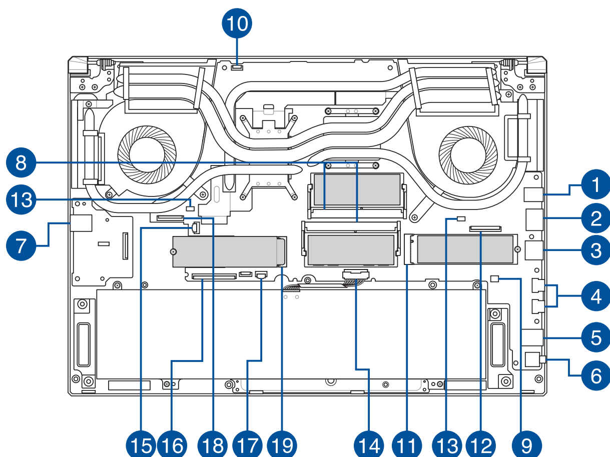
D. Закріпіть карту M.2 гвинтами з комплекту.



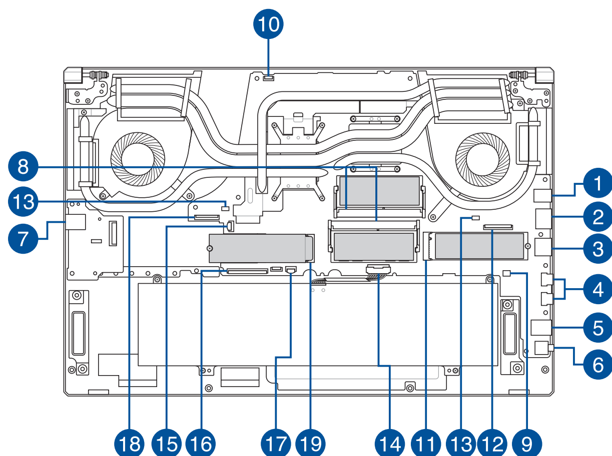
Схеми підключення

ПРИМІТКА. Малюнок наведений тільки для довідки.

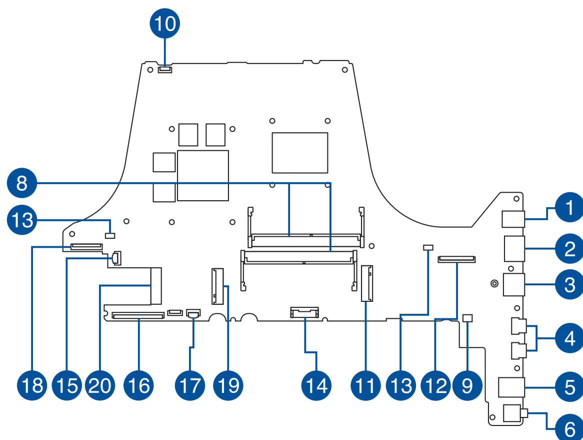
Модель 15”



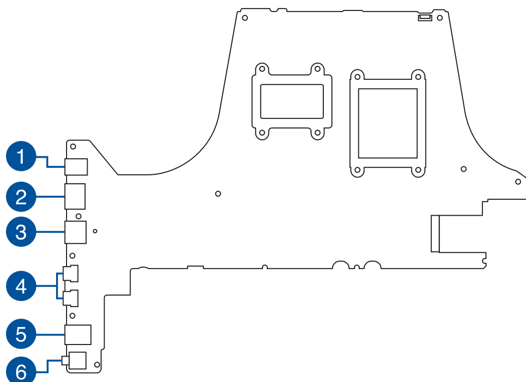
Модель 17”



Вигляд зверху



Вигляд знизу



1. Роз'єм джерела живлення
2. Роз'єм LAN
3. Роз'єм HDMI
4. Роз'єм USB Type-C®
5. Роз'єм USB Type-A
6. Звуковий роз'єм
7. Роз'єм USB Type-A
8. Гніздо DDR
9. Роз'єм динаміка
10. Роз'єм світлодіодної плати
11. Другий роз'єм SSD
12. Роз'єм LVDS
13. Роз'єм вентилятора
14. Роз'єм акумулятора
15. Роз'єм підсвічування клавіатури
16. Роз'єм мембрани клавіатури
17. Роз'єм сенсорної панелі
18. Роз'єм USB 3.0
19. Основний роз'єм SSD
20. Роз'єм WLAN